

Inhalts-Verzeichnis.

Original-Abhandlungen.

Heft 1 und 2.

Ausgegeben am 28. Juni 1929.

	Seite
G. TAMMANN: RICHARD LORENZ †.	
J. und W. NODDACK-Berlin: Die Sauerstoffverbindungen des Rheniums. Mit 9 Figuren im Text. (11. März 1929.)	1
F. KRAUSS, A. FRICKE und H. QUERENGÄSSER-Braunschweig: Über die Alaune des Aluminiums und Chroms. Zur Kenntnis der Doppelsulfate und ihrer Komponenten V. Mit 10 Figuren im Text. (22. Februar 1929.)	38
CH. SLONIM und GUSTAV F. HÜTTIG-Prag: Studien zur Chemie des Li- thiums. VII. Die spezifischen Wärmen, Bildungswärmen, Zersetzung- drucke und Dichten der Lithiumhalogenidhydrate. (25. März 1929.)	55
GUSTAV F. HÜTTIG und CH. SLONIM-Prag: Die spezifischen Wärmen, Bildungswärmen und Zersetzungdrucke der Strontiumhalogenid- hydrate. (25. März 1929.)	65
FR. HEIN und W. DANIEL-Leipzig: Über rasche Absorption von Wasser- stoff durch silberhaltige Permanganatlösungen. (10. April 1929.)	78
G. KASSNER und B. STEMPFL-Münster i. W.: Über die Aufnahme von Wasserstoff durch Calcium und seine Legierungen. Mit 4 Figuren im Text. (2. April 1929.)	83
G. v. HEVESY, E. ALEXANDER und K. WÜRSTLIN-Freiburg i. Br.: Über das Häufigkeitsverhältnis Niob-Tantal in Titanmineralien. (26. März 1929.)	95
WALTHER GERLACH und EUGEN SCHWEITZER-Tübingen: Spektroskopischer Bleinachweis in Gold-Kupfer-Silberlegierungen. VII. Mitteilung. Mit einer Figur im Text. (8. April 1929.)	101
WALTHER GERLACH u. EUGEN SCHWEITZER-Tübingen: Spektralanalytische Schnellmethode zur quantitativen Bestimmung von Iridium, Rhodium, Palladium in Platin. VIII. Mitteilung. Mit 5 Figuren im Text. (8. April 1929.)	103
RUDOLF LANG und FRANZ KURTZ-Brünn: Maßanalytische Bestimmung von Mangan als Manganisalz nach einem neuen Verfahren. (6. April 1929.)	111
MYKOLA WIKUL-Podébrady: I. Zur Kenntnis der Tartratkobaltinitrite. (11. April 1929.)	121
LEO BERG-Kasan: Über das Lithiumchlorat und seine Hydrate. Mit 5 Figuren im Text. (3. März 1929.)	131
W. P. SCHISCHOKIN-Leningrad: Untersuchungen auf dem Gebiete der konzentrierten Lösungen. Mit 4 Figuren im Text. (3. April 1929.)	137
OTTO WERNER-London: Über das Dipolmoment des Antimontrichlorid. (15. Januar 1929.)	154
ERNST MÜLLER und HANS HENECKA-Heidelberg: Über die Einwirkung von Kohlensäure unter hohem Druck auf metallisches Eisen. Mit 2 Figuren im Text. (22. April 1929.)	159
O. HASSEL u. SIGURD NILSEN-Oslo: Der Kristallbau des BiF_3 . (6. April 1929.)	172
ARTHUR ROSENHEIM und HERBERT DAEHR-Berlin N.: Über Urantetroxyd- dihydrat. (8. April 1929.)	177
KIN'ICHI SOMEYA-Sendai: Über die potentiometrische Titerstellung von Cerisulfat. Mit 2 Figuren im Text. (7. März 1929.)	183
GERHART JANDER und HERMANN FABER-Göttingen: Die Bestimmung geringer Mengen Kalium neben viel Natriumsalzen durch ein direktes, gasvolumetrisches Verfahren. (23. April 1929.)	189

A.L.H.

Heft 3.

Ausgegeben am 6. Juli 1929.

	Seite
RICHARD LORENZ und ROBERT WINZER-Frankfurt a. M.: Gleichgewichte zwischen Metallen und Salzen im Schmelzfluß. Nr. 17. Das Gleichgewicht zwischen Calcium und Natrium mit ihren Chloriden. Mit 2 Figuren im Text. (24. April 1929.)	193
E. KORDES-Berlin-Dahlem: Die Dampfdruckerniedrigung in konzentrierten Lösungen zweier flüchtiger Komponenten. Mit 7 Figuren im Text. (11. März 1929.)	203
E. KORDES und F. RAAZ-Berlin-Dahlem: Aufnahme von Siedediagrammen binärer hochsiedender Flüssigkeitsgemische. Mit 6 Figuren im Text. (11. März 1929.)	225
H. BRINTZINGER und B. TROEMER-Jena: Ein Beitrag zur Kenntnis der molekulardispersen Kieselsäure. Mit 8 Figuren im Text. (25. März 1929.)	237
W. I. NIKOLAJEW-Leningrad: Die Verteilung starker Basen und starker Säuren in gesättigten wässrigen Lösungen. Mit 10 Figuren im Text. (23. März 1929.)	249
W. HERZ-Breslau: Über die Abhängigkeit der Oberflächenspannung und der Verdampfungswärme von Dichte und Temperatur bis an die kritische Temperatur. (2. Mai 1929.)	280
P. A. THIESSEN und B. KANDELAKY-Göttingen: Chromi-äthylate. Darstellung und Eigenschaften. Mit 5 Figuren im Text. (8. Mai 1929.)	285
W. KÖSTER-Dortmund: Aluminium und seine Mischkristallbildung mit Silicium. Bemerkung zur gleichnamigen Arbeit von L. ANASTASIADIS. Mit einer Figur im Text. (24. April 1929.)	295
W. KRINGS-Aachen: Über die Bildung von Einlagerungs- oder Anlagerungsverbindungen im kristallisierten Zustand. Mit einer Figur im Text. (25. April 1929.)	298
W. KRINGS-Aachen: Über die Addition von Ammoniak an Bleinitrat und Bleisulfat. Mit 9 Figuren im Text. (25. April 1929.)	309

Heft 4.

Ausgegeben am 20. Juli 1929.

M. SCANAVY GRIGORIEWA-Moskau: Über die hohe Beweglichkeit der Wasserstoff- und Hydroxyl-Ionen in wässrigen Lösungen. Mit 4 Figuren im Text. (30. April 1928.)	337
W. KRAUSE und F. SAUERWALD-Breslau: Dichtemessungen bei hohen Temperaturen IX. Über die Dichte des flüssigen Goldes und flüssiger Gold-Kupfer- und Silber-Kupferlegierungen. Mit 2 Figuren im Text. (3. Mai 1929.)	347
W. KRAUSE und F. SAUERWALD mit ergänzenden Versuchen von M. MICHALKE-Breslau: Die Oberflächenspannung geschmolzener Metalle und Legierungen. III. Die Oberflächenspannung von Gold, Zink, Gold-Kupfer-, Silber-Kupfer- und Eisenlegierungen. Mit 7 Figuren im Text. (3. Mai 1929.)	353
KURT FISCHBECK und OSKAR DORNER-Tübingen: Der spezifische Widerstand des Kupfersulfids und sein Temperaturkoeffizient. Mit 3 Figuren im Text. (7. Mai 1929.)	372
P. A. THIESSEN und J. HEUMANN-Göttingen: Das elektrokinetische Potential des Goldes in sehr verdünnten Elektrolytlösungen. Mit 3 Figuren im Text. (1. Juni 1929.)	379
L. J. WEBER-Berlin-Charlottenburg: Beitrag zum Problem der Löslichkeitsbeeinflussung. Mit einer Figur im Text. (18. März 1929.)	385
ROBERT HÖLTJE-Freiberg i. Sa.: Über die Löslichkeit von Arsentrisulfid und Arsenpentasulfid. Mit 3 Figuren im Text. (4. Mai 1929.)	395
G. TAMMANN-Göttingen: Die Abhängigkeit der Zahl der Kristallisationszentren von der Temperatur. (18. Mai 1929.)	408
P. A. THIESSEN und K. L. THATER-Göttingen: Reines Aluminiumorthohydroxyd in gallertiger und feinpulveriger Form. Mit 2 Figuren im Text. (18. Mai 1929.)	417
J. A. M. VAN LIEMPT-Eindhoven: Die Reduktion von Alkaliwolframaten mit Wasserstoff. (30. Mai 1929.)	425
SAILENDRA NATH SEN-Bengal: Die Reduktion von Cuprochlorid. (28. Februar 1929.)	427